

KOREAN UTILITY MODEL ABSTRACT (KR)

PUBLICATION

(51) Int. Cl. : G11B 7/26

(45) Publication Date: 25 October 2002

(11) Registration No. 20-0292817

(43) Publication Date: 9 October 2002

(21) Application No.: 20-2002-0014486

(22) Application Date: 13 May 2002

(71) Proprietor:

YOON, YO JUN

11/4, 750-70, Bupyung-2-dong, Incheon-City, Korea

(72) Deviser:

YOON, YO JUN

(54) Title of the Invention:

Partial Surface Protective Adhesive Sheet for Compact Disc

Abstract:

A partial surface protective adhesive sheet for compact discs is provided. The partial surface protective adhesive sheet to be attached to a data surface of a compact disc (CD) is transparent and has sticky inner and outer portions. Due to the transparency of the sheet, the CD to which the protective sheet is attached is readable and writable by a CD-ROM. Original CD data can be protected by the protective sheet. When the protective sheet is contaminated or scratched, the protective sheet can be removed from the CD.

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl. 7
G11B 7/26

(45) 공고일자 2002년10월25일
(11) 등록번호 20-0292817
(24) 등록일자 2002년10월09일

(21) 출원번호 20-2002-0014486
(22) 출원일자 2002년05월13일

(73) 실용신안권자 유 여준
인천 부평구 부평2동 750-70(11/4)

(72) 고안자 유 여준
인천 부평구 부평2동 750-70(11/4)

심사관 : 장현숙

기술평가청구 : 없음

(54) 콤팩트 디스크 표면 보호 부분접착박막시트

요약

본 고안은CD표면 보호 부분접착박막시트에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 안쪽과 외곽 쪽에 접착력이 있는 투명재질 박막 시트를 CD 데이터 표면에 부착하여 CD 데이터 표면을 보호하는 것에 관한 것이다. 시트의 투명성에 기인하여 C D 표면을 보호하면서 그 상태 그대로 CD 롬 드라이브에서 읽고 쓸(CD_R 또는 CD_RW) 수 있으며, 사용중 오물이나 긁힘 등에 의한 손상이 발생하였을 경우, 그 박막 시트를 벗겨내어 사용함으로써 본래의 CD data를 안전하게 보호할 수 있다.

대표도
도 1

백인이
CD, DATA보호, 보호박막시트

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 CD(Compact Disk) 표면 보호 부분접착박막시트 구조의 사시도.

도 2는 CD(Compact Disk) 표면 보호 부분접착박막시트 사용방법 사시도.

**** 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 ****

- 11. CD 표면 보호 부분접착박막시트의 안쪽 접착제 도포면
- 12. CD 표면 보호 부분접착박막시트의 외곽 접착제 도포면
- 21. CD 표면 보호 부분접착박막시트
- 22. CD

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 종래의 CD 데이터 표면이 노출되어 있어서 외부 물리적인 힘에 의해 긁힘이나 오염 등이 발생하고 이에 따른 데이터의 손상이 자주 발생하여 귀중한 자료의 손실을 초래하여, 사용자의 심적 부담감을 주었으나, 그에 대한 대책 방안이 없었으므로 이를 해결하고자 함이다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 고안은 CD의 data가 레이저 빔의 반사원리로 판독되는 것을 이용하여 CD 데이터 표면에 착탈 가능 접착 투명 보호 덮개를 부착하여 CD 데이터 표면을 보호하는 데 있다. 상기 고안을 실현하기 위하여 CD 형상과 동일한 투명재질 박막 시트에 투과성, 박막성, 재사용성 및 균질성을 확보한 접착제를 표면의 안쪽과 외곽 쪽에 부분 도포한 후, 이를 CD 데이터 표면에 부착한 상태로 보관하여 CD 표면을 보호하고, 그 상태 그대로 CD 드라이브에서 읽고 쓸(CD_R 또는 CD_RW) 수 있으며, 사용중 오물이나 긁힘 등에 의한 손상이 발생하였을 경우, 박막 시트를 교환 사용함으로써 본래의 CD 표면 및 data를 안전하게 원 상태 그대로 유지할 수 있어 귀중한 자료의 유실을 방지, 사용자의 심적부담을 줄여 CD관리를 용이하게 할 수 있고, CD수명을 연장할 수 있다.

이하 본 고안의 상세한 설명은 첨부된 도면을 참조한 이하의 실시예를 통해 더욱 자세히 설명된다. 이하의 도면은 본 고안의 실시예 중 하나로 본 고안의 구조적 특징과 사용방식을 도시하고 있으며, 본 고안의 실용신안등록범위에 속한다.

고안의 구성 및 작용

도1의CD표면 보호 부분접착박막시트(21)는 투명 재질의 박막에 투과성, 박막성, 재사용성 및 균질성을 확보한 접착제를 안쪽(11)과 외곽(12)표면에 도포한 구성을 갖는다.

본 고안의 핵심은 CD의 data가 기록되는 부분인 도1의 13부분은 접착제를 도포하지 않는 데 있다.CD표면 보호 부분접착박막시트(21)의 전면에 접착제 처리를 할 경우에는 부착시 기포발생등에 의한 사용상의 불편감 등이 발생하는 바, 본 고안은 이를 해결하고 CD의 data를 안전하게 보호할 뿐만 아니라 부착면을 줄임으로써, 부착시에 편리성을 제공하는 데 있다.

도2와 같이CD표면 보호 부분접착박막시트(21)를 CD(22)의 표면에 부착하여 사용하고CD표면 보호 부분접착박막시트 손상시 손쉽게 제거하고 교체할 수 있다.

고안의 효과

CD표면 보호 부분접착박막시트를 CD 데이터 표면에 부착하여 CD를 사용함으로써 과거 플로피 디스크나 MO등과 같은 안전한 케이스에 함몰된 효과를 가지면서 생산비용을 극도로 절약하고, CD media 의 가장 취약한 표면 노출을 방지하면서, 기존 CD media를 그대로 사용할 수 있기 때문에 그 파급효과는 지대하다 할 수 있다. 현재 CD Media의 많은 장 점에도 불구하고, 케이스에 함몰된 media의 개발과 사용이 계속 시도되고 있는 바, 앞으로 저렴한 비용의 Data 표면 보호방법에 획기적인 계기가 될 수 있을 것으로 사료된다. 상기 서술한 것은 본 고안의 최적의 실시예일 뿐이며 본 발명의 실시 범의를 한정할 수 없음으로 본 실용신안등록청구범위의 모든 변화 수식은 모두 고안의 범위에 포함되어 있다.

(57) 청구의 범위

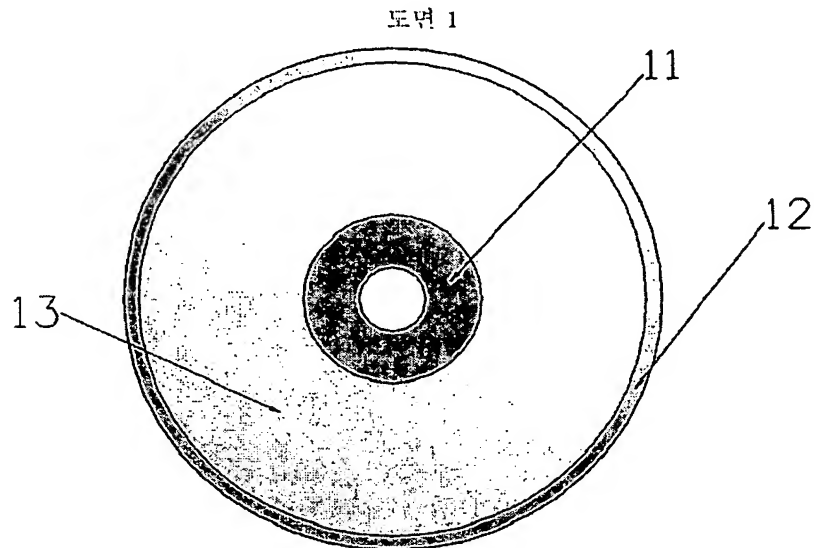
청구항 1.

투과성, 박막성, 재사용성 및 균질성을 확보한 접착제를 표면에 부분도포한 CD 형상의CD표면 보호 부분접착박막시트.

청구항 2.

제 1항에 있어서, CD형의 광디스크 매체를 모두 포함한CD표면 보호 부분접착박막시트.

도면



도면 2

